

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013834

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07D231/16 C07D409/12 C07D207/34 A01N43/10 A01N43/56
A01N43/36

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/010149 A1 (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 6 February 2003 (2003-02-06) cited in the application page 2, lines 21-26; claims 1-20; examples 1-21, 1-41, 1-44	1-8
X	WO 02/38542 A1 (SYNGENTA PARTICIPATIONS A.-G., SWITZ.) 16 May 2002 (2002-05-16) cited in the application page 2, paragraph 4; claim 1; examples 2, 3; tables 1, 3, 6	1-8
X	EP 0 737 682 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS, INCORPORATED, JAPAN) 16 October 1996 (1996-10-16) examples 1.2, 1.166; tables 1, 5	1-8
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *A* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 April 2005

Date of mailing of the international search report

25/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schuemaker, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013834

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/005242 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG, GERMANY) 15 January 2004 (2004-01-15) cited in the application the whole document	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013834

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03010149	A1	06-02-2003	DE 10136065 A1	13-02-2003
			BR 0211482 A	17-08-2004
			CN 1533380 A	29-09-2004
			EP 1414803 A1	06-05-2004
			HU 0401478 A2	29-11-2004
			JP 2005501044 T	13-01-2005
			MX PA04000622 A	20-04-2004
			US 2004204470 A1	14-10-2004
WO 0238542	A1	16-05-2002	AU 2366802 A	21-05-2002
			BR 0115200 A	17-02-2004
			CA 2426033 A1	16-05-2002
			CN 1484637 A	24-03-2004
			EG 23122 A	28-04-2004
			EP 1341757 A1	10-09-2003
			HU 0302471 A2	28-11-2003
			JP 2004513163 T	30-04-2004
			PL 362930 A1	02-11-2004
			ZA 200303012 A	20-05-2004
EP 0737682	A	16-10-1996	CA 2173788 A1	12-10-1996
			CN 1146993 A ,C	09-04-1997
			DE 69618370 D1	14-02-2002
			DE 69618370 T2	26-09-2002
			EP 0737682 A1	16-10-1996
			ES 2169773 T3	16-07-2002
			JP 3164762 B2	08-05-2001
			JP 9235282 A	09-09-1997
			JP 3385264 B2	10-03-2003
			JP 2001151770 A	05-06-2001
			KR 201426 B1	15-06-1999
			US 5747518 A	05-05-1998
WO 2004005242	A1	15-01-2004	DE 10229595 A1	15-01-2004
			AU 2003245975 A1	23-01-2004
			EP 1519913 A1	06-04-2005

PCT/EP2004/013834

IPK 7 C07D231/16 C07D409/12 C07D207/34 A01N43/10 A01N43/56
A01N43/36

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/010149 A1 (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 6. Februar 2003 (2003-02-06) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeilen 21-26; Ansprüche 1-20; Beispiele I-21, I-41, I-44	1-8
X	WO 02/38542 A1 (SYNGENTA PARTICIPATIONS A.-G., SWITZ.) 16. Mai 2002 (2002-05-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Absatz 4; Anspruch 1; Beispiele 2,3; Tabellen 1,3,6	1-8
X	EP 0 737 682 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS, INCORPORATED, JAPAN) 16. Oktober 1996 (1996-10-16) Beispiele 1.2, 1.166; Tabellen 1,5	1-8
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

• **Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen** :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

*E) älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie auszuführen)

*O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung.

* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

^T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angeeignet ist.

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

* & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Forschungsberichts

13. April 2005

25/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemaker, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013834

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/005242 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG, GERMANY) 15. Januar 2004 (2004-01-15). in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03010149 A1	06-02-2003	DE 10136065 A1	13-02-2003
		BR 0211482 A	17-08-2004
		CN 1533380 A	29-09-2004
		EP 1414803 A1	06-05-2004
		HU 0401478 A2	29-11-2004
		JP 2005501044 T	13-01-2005
		MX PA04000622 A	20-04-2004
		US 2004204470 A1	14-10-2004
WO 0238542 A1	16-05-2002	AU 2366802 A	21-05-2002
		BR 0115200 A	17-02-2004
		CA 2426033 A1	16-05-2002
		CN 1484637 A	24-03-2004
		EG 23122 A	28-04-2004
		EP 1341757 A1	10-09-2003
		HU 0302471 A2	28-11-2003
		JP 2004513163 T	30-04-2004
		PL 362930 A1	02-11-2004
		ZA 200303012 A	20-05-2004
EP 0737682 A	16-10-1996	CA 2173788 A1	12-10-1996
		CN 1146993 A ,C	09-04-1997
		DE 69618370 D1	14-02-2002
		DE 69618370 T2	26-09-2002
		EP 0737682 A1	16-10-1996
		ES 2169773 T3	16-07-2002
		JP 3164762 B2	08-05-2001
		JP 9235282 A	09-09-1997
		JP 3385264 B2	10-03-2003
		JP 2001151770 A	05-06-2001
		KR 201426 B1	15-06-1999
		US 5747518 A	05-05-1998
WO 2004005242 A1	15-01-2004	DE 10229595 A1	15-01-2004
		AU 2003245975 A1	23-01-2004
		EP 1519913 A1	06-04-2005